

Bescheid

**über die Änderung und Verlängerung der
Geltungsdauer der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung
vom 29. August 2005**

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamt

Eine vom Bund und den Ländern
gemeinsam getragene Anstalt des öffentlichen Rechts

Mitglied der EOTA, der UEAtc und der WFTAO

Datum:

18.08.2011

Geschäftszeichen:

I 33-1.8.331-35/11

Zulassungsnummer:

Z-8.331-882

Geltungsdauer

vom: **18. August 2011**

bis: **31. August 2012**

Antragsteller:

Wilhelm Layher GmbH & Co. KG

74361 Güglingen-Eibensbach

Zulassungsgegenstand:

Halbkupplung mit Schraub- oder Keilverschluss zur Verwendung am Stahl- und Aluminiumrohr

Dieser Bescheid ändert und verlängert die Geltungsdauer der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-8.331-882 vom 29. August 2005, geändert durch Bescheid vom 11. Juni 2010. Dieser Bescheid umfasst drei Seiten. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.

DIBt

ZU II BESONDERE BESTIMMUNGEN

Die Besonderen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung werden wie folgt geändert:

Die Abschnitte 3.3.2 und 3.2.3 werden durch folgenden Abschnitt ersetzt:

3.3.2 Nachweise

Für den Standsicherheitsnachweis von Halbkupplungen in Arbeits- und Schutzgerüsten gelten die Bestimmungen von DIN EN 12811-1:2004-03 in Verbindung mit der "Anwendungsrichtlinie für Arbeitsgerüste nach DIN EN 12811-1"¹ und für den Nachweis von Halbkupplungen in Traggerüsten die Bestimmungen von DIN EN 12812:2008-12 unter Berücksichtigung der "Anwendungsrichtlinie für Traggerüste nach DIN EN 12812"².

Es ist nachzuweisen, dass die Beanspruchungen nicht größer sind als die Beanspruchbarkeiten nach Tabelle 3. Die Definition der Beanspruchungen ist Bild 3 zu entnehmen.

Zusätzlich ist folgende Bedingung zu erfüllen:

$$\frac{F_K}{F_{K,d}} + \frac{F_Q}{F_{Q,d}} + \frac{F_R}{2 \cdot F_{R,d}} \leq 1$$

Dabei sind: F_K, F_Q, F_R Beanspruchungen
 $F_{K,d}, F_{Q,d}, F_{R,d}$ Beanspruchbarkeiten nach Tabelle 3

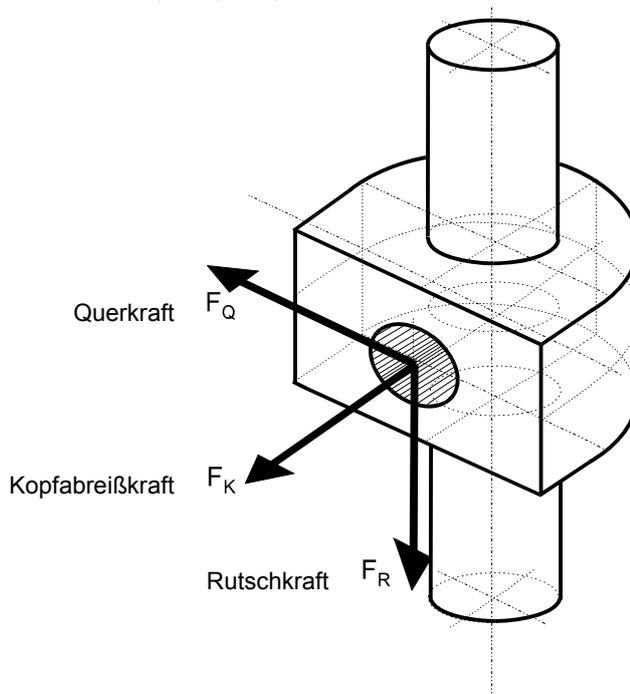


Bild 3: Definition der Beanspruchungen

¹

siehe DIBt-Mitteilungen Heft 2/2006, Seite 66 ff

²

"Anwendungsrichtlinie für Traggerüste nach DIN EN 12812":2009-08, veröffentlicht in den DIBt-Mitteilungen Heft 6/2009, Seite 227 - 230

**Bescheid über die Änderung und Verlängerung der
Geltungsdauer der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung**

Nr. Z-8.331-882

Seite 3 von 3 | 18. August 2011

Tabelle 3: Beanspruchbarkeiten der Halbkupplungen

Anschlusschnittgröße		Halbkupplung mit	
		Schraubverschluss	Keilverschluss
		Beanspruchbarkeit	
Rutschkraft $F_{R,d}$	am Stahlrohr	13,6 kN	9,1 kN
	am Alu-Rohr	13,6 kN	9,1 kN
Querkraft $F_{Q,d}$		31,8 kN	31,8 kN
Kopfabreißkraft $F_{K,d}$		31,8 kN	31,8 kN

Georg Feistel
Abteilungsleiter

Beglaubigt